



Canadian
Institute
of Actuaries

Institut
canadien
des actuaires

Faites du bénévolat avec le Pacific Institute for the Mathematical Sciences

Donnez du pouvoir aux mathématiciens de demain et mettez les éducateurs sur la voie de la réussite future!

Le Pacific Institute for the Mathematical Sciences (PIMS) :

Créé en 1996, [PIMS](#) a soutenu une série d'initiatives éducatives et continue d'encourager les activités éducatives pour les élèves de la maternelle à la 12^e année, en passant par le premier cycle et les études supérieures. Chaque année, il organise une série d'événements tels que des ateliers, des concours et des camps d'été afin d'offrir des occasions mathématiques à un large public dans tout l'ouest du Canada. Cet organisme a également mis au point plusieurs programmes destinés aux élèves à risque, aux élèves autochtones, aux enseignants et enseignantes et à la population en général.

Domaines de pratique souhaités : Tous

Engagement en termes de temps : Variable selon le projet : 2 à 6 heures

Niveau d'expérience : Tous

Lieux : Alberta, Colombie-Britannique, État de Washington, Saskatchewan, Manitoba (en ligne et en personne)

Possibilités de bénévolat :

Programme	Description	Date et lieu
Événements Math Mania et soirées des parents	Cette activité de sensibilisation réunit des élèves, des enseignants et enseignantes ainsi que des parents avec des mathématiciens et mathématiciennes dans le but d'organiser des activités pratiques pour les enfants et les parents où ils peuvent s'amuser et apprendre les mathématiques.	Plusieurs séances en personne ou en ligne tout au long de l'année scolaire
SNAP math fairs (site en anglais seulement)	Le PIMS parraine ces salons de mathématiques non traditionnels, centrés sur l'élève, non compétitifs, ouverts à tous et axés sur la résolution de problèmes, basés en Alberta. L'objectif d'une foire de mathématiques SNAP est d'offrir aux élèves une expérience significative de résolution de problèmes.	Alberta (en personne) À déterminer
Changer la culture	Il s'agit d'une réunion annuelle d'une journée organisée et parrainée par le PIMS, qui réunit des mathématiciens et mathématiciennes, des éducateurs et éducatrices en mathématiques et des enseignants et enseignantes de tous les niveaux pour travailler ensemble à l'amélioration de l'enseignement des mathématiques.	Événement en ligne d'une journée À déterminer

Atelier des mathématiques UBC/PIMS	Ces ateliers organisés dans les écoles du Lower Mainland visent à intéresser les élèves de la 6 ^e à la 12 ^e année aux mathématiques en les exposant à des problèmes intéressants et stimulants. Les ateliers sont animés par des professeurs et professeures et des étudiants et étudiantes bénévoles.	Plusieurs sessions en personne par an : Région métropolitaine de Vancouver À déterminer
Ateliers pour les enseignants et enseignantes	Ateliers conçus pour aider les enseignants et enseignantes du primaire et du secondaire à renforcer leurs compétences en mathématiques dans une salle de classe.	Plusieurs ateliers en personne et en ligne À déterminer
Camp d'été de quatre semaines pour les enseignants et enseignantes du primaire	L'objectif de ce camp est de créer, dans chaque école participante, des équipes d'enseignants et enseignantes susceptibles de favoriser un changement culturel et académique en ce qui concerne l'apprentissage et le plaisir des mathématiques.	Quatre semaines en personne À déterminer
Cercle de mathématiques pour les élèves de la 4^e à la 7^e année	L'objectif de ces ateliers est de faire comprendre aux élèves l'importance des mathématiques dans le monde réel et de leur montrer à quel point les mathématiques peuvent être amusantes.	En ligne une fois par semaine À déterminer
Diverses initiatives de sensibilisation des Premières Nations et des Autochtones, notamment : Formation des enseignants et enseignantes/séances de perfectionnement en mathématiques	Les mathématiciens et mathématiciennes et les éducateurs et éducatrices donnent des leçons aux enseignants et enseignantes pour les aider à assimiler le matériel didactique pour leurs cours de mathématiques.	En personne À déterminer

Principaux avantages du bénévolat :

- Acquérir une meilleure compréhension des facteurs culturels et socioéconomiques qui touchent les communautés de Premières Nations.
- Améliorez vos compétences en matière de mentorat et d'expression en public.
- Élargissez votre réseau en établissant des liens avec d'autres bénévoles.

[Confirmez votre intérêt aujourd'hui!](#)